

■ Kurs 335/16

## Hyphenations in der HPTLC

HPTLC und Kopplungen  
(in Zusammenarbeit mit der JLU Gießen)

### Ziel

Ziele des Kurses sind:

- Potenzial der HPTLC erkennen
- Aktuelle Hyphenations in der HPTLC kennenlernen
- Erkennen, wie Hyphenations in der HPTLC die Analytik effizient unterstützen

### Inhalt

Schwerpunkte des Kurses sind:

- In Experimenten erfahren, was HPTLC bedeutet
- Überblick über planar-chromatographische Detektions- und Identifizierungsmöglichkeiten (hyphenated HPTLC)
- HPTLC-MS und Unterscheidung von desorptions- und elutionsbasierten Kopplungsansätzen
- HPTLC-UV/Vis/FLD-ESI-MS mit Experiment
- HPTLC-UV/Vis/FLD-Bioassay-ESI-HRMS mit Experiment
- HPTLC-UV/Vis/FLD-ATR-FTIR mit Experiment
- DC-HPLC-DAD-MS mit Experiment
- HPTLC-UV/Vis/FLD-MALDI-TOF-MS mit Experiment
- HPTLC-UV/Vis/FLD-DART-MS mit Experiment
- HPTLC-UV/Vis/FLD-DESI-MS mit Experiment
- Diskussion der unterschiedlichen Hyphenations

### Zielgruppe

Analytiker, Lebensmittelchemiker, Pharmazeuten, Chemiker und weitere Interessenten, die das Potenzial der HPTLC samt ihrer flexiblen Möglichkeiten zum Gewinn weiterer Informationen für ihre Zwecke ausloten möchten

\* Bei gleichzeitiger Buchung der Veranstaltung „Wirkungsbezogene Analytik mit HRMS (in Zusammenarbeit mit der JLU Gießen)“ (338/16, siehe Seite 16), reduziert sich die Gebühr um jeweils 5%.



### VERANSTALTUNGSORT

Gießen

### TERMIN

16. November 2016

### LEITUNG



**Prof. Dr. Gertrud Morlock**

Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Gertrud Morlock leitet seit 2012 den Lehrstuhl für Lebensmittelwissenschaften an der Justus-Liebig-Universität Gießen. Ihre Forschungsgebiete sind Planar-Chromatographie, Office Chromatography, Hyphenations/Kopplungen in der HPTLC, wirkungsbezogene Analytik, Lebensmittelanalytik, Naturstoffscreening, Mustererkennung, Spurenanalytik, Analytik von Pflanzenextrakten, pharmazeutischen Formulierungen und Umweltproben.

### TEILNEHMERZAHL

max. 16 Personen

### GEBÜHREN

GDCh-Mitglied: € 580,-\*

Nichtmitglied: € 700,-\*

### ANMELDESCHLUSS

19.10.2016